

# **LAPORAN KEGIATAN**

## **PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**Instruktur Pelatihan Pathfinder Leadership Award**

**Ketua Tim :**

**Nico Halomoan, ST., MT.**

**Anggota Tim :**

**Nico Halomoan, ST., MT.**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Instruktur Pathfinder Leadership Award  
Nama Mitra : Departemen Pemuda Advent Gereja Masehi Advent  
Uni Indonesia Kawasan Barat

### Ketua Tim Pengusul

NIDN : 0429018801  
Nama Lengkap : Nico Halomoan, ST., MT.  
Pangkat/Golongan : Asisten Ahli/IIIB  
Jenis kelamin : Laki-laki  
Program Studi/Fakultas : Teknik Lingkungan/Teknik Sipil dan Perencanaan  
Bidang Keahlian : Lingkungan dan Keberlanjutan  
Alamat Kantor : Jln. PHH Mustofa no.23 Bandung 40124  
Telepon : +62-227202892  
Alamat Rumah : Kp. Cibolerang no.11 Rahayu, Margaasih.  
No HP/WA : 087822961790  
E-mail : nicohalomoan@itenas.ac.id  
ID Sinta : 6107476

### Lokasi Kegiatan

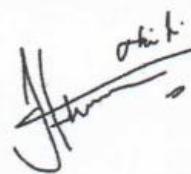
Wilayah Mitra : Departemen Pemuda Gereja Masehi Advent Uni Indonesia Kawasan Barat  
Jarak PT ke Mitra : Online Daring  
Luaran : Dokumentasi Kegiatan dan Modul Pelatihan  
Waktu Pelaksanaan : Minggu, 28 Februari 2021  
Total Biaya : Rp 200.000  
Sumber Pendanaan : Penyelenggara Kegiatan

Bandung, 2 Maret 2021

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

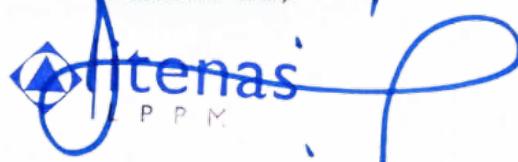
  
(Dr. Soni Darmawan, ST., MT.)

Ketua Tim Pengusul



(Nico Halomoan, ST., MT.)

Disahkan Oleh  
Ketua LP2M,



Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.  
NIP: 120010601

## **JUDUL KEGIATAN**

### **Latar Belakang**

Departemen Pemuda Gereja Masehi Advent Uni Indonesia Kawasan Barat membawahi kegiatan kepemudaan bernama Pathfinder Club yang sifatnya universal di seluruh dunia, salah satu kegiatan adalah kegiatan pengembangan kepemimpinan. Kegiatan pengembangan kepemimpinan di dalamnya adalah kepemimpinan di alam terbuka termasuk dalam menyiapkan dan melaksanakan kegiatan perkemahan di alam terbuka yang di dalamnya akan bersentuhan langsung dengan alam dan lingkungan. Diperlukan suatu langkah dan cara untuk menghasilkan kegiatan yang berwawasan lingkungan dan perlu diketahui para calon pemimpin.

### **Tujuan**

tujuan dari kegiatan pelatihan ini meliputi:

1. Merencanakan kegiatan alam terbuka/perkemahan sebagai bagian dari kegiatan mengenal lingkungan
2. Memahami dampak lingkungan dan upaya pencegahan dampak dari kegiatan perkemahan
3. Memahami sanitasi yang sehat dalam berkemah

### **Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan**

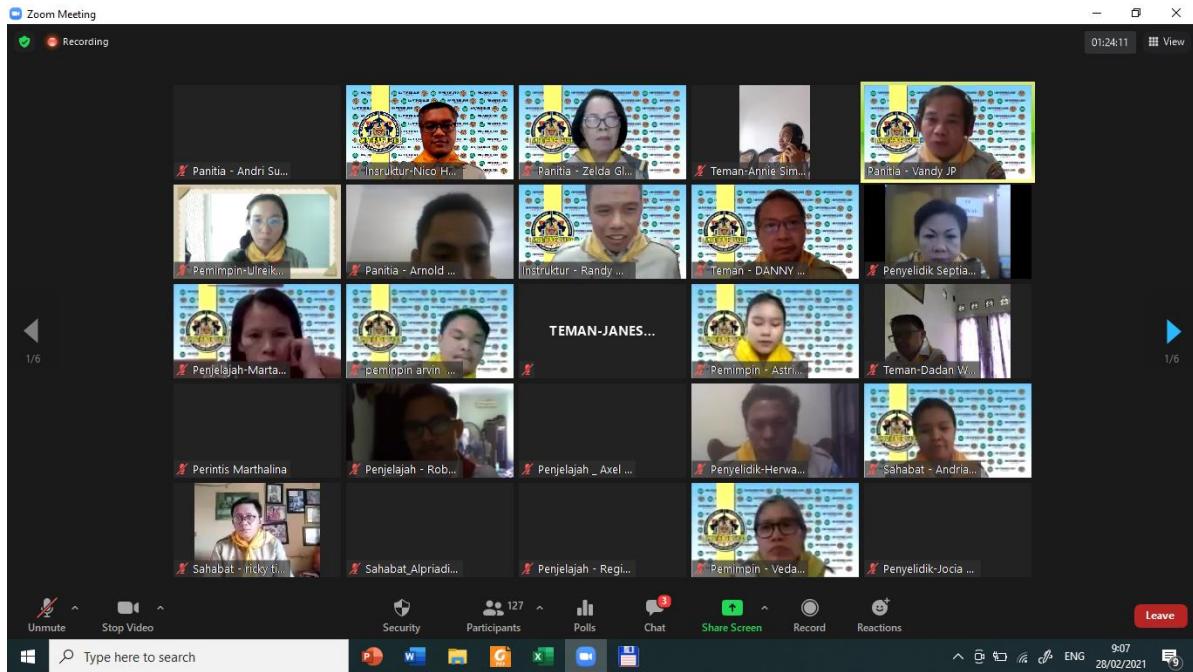
Kegiatan dilaksanakan secara daring dengan peserta berasal dari berbagai daerah di Indonesia, mulai dari Sumatera Utara sampai Papua dengan 120 orang peserta.

### **Luaran Kegiatan PKM yang Dicapai**

Target Luaran berupa Dokumentasi Kegiatan dan Materi.

## Lampiran

### 1. Dokumentasi kegiatan



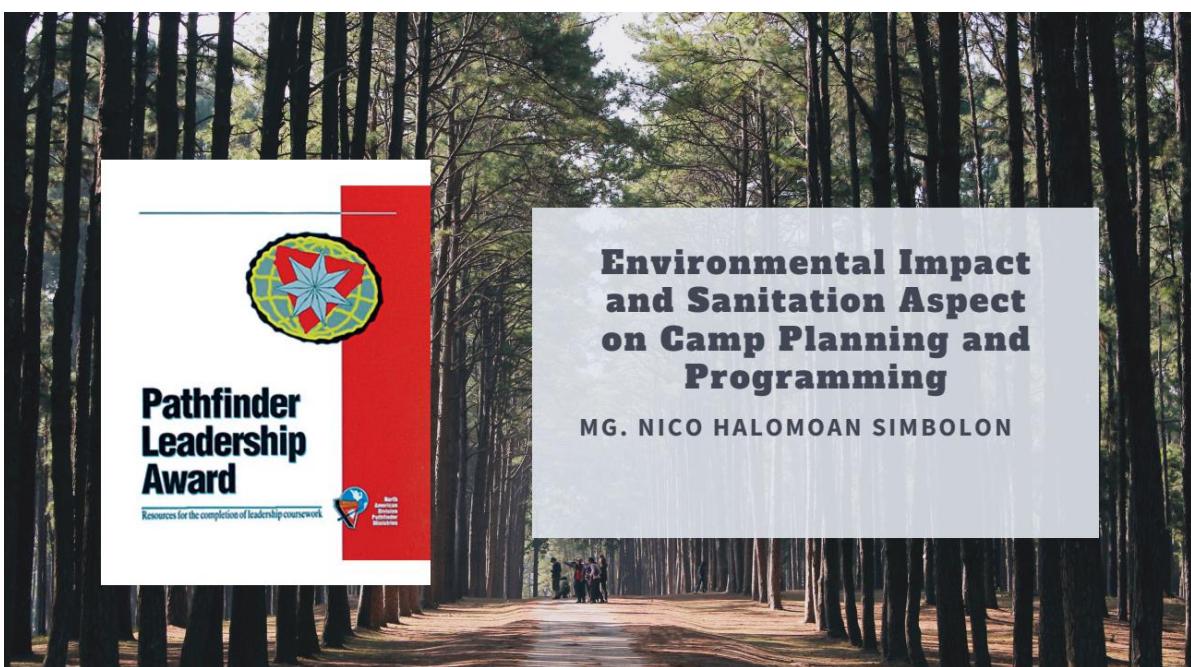
### 2. Bukti Transfer 5% honor pemateri



#### Transaksi Berhasil

Nomor Rekening Tujuan \*\*\*\*\*974  
Nama Rekening Tujuan INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YAYASAN  
Tanggal Transaksi 02-03-2021  
Waktu Transaksi 11:42:37 WIB  
Email Penerima  
Bank Tujuan BNI  
Nama Pengirim NICO HALOMOAN  
Nomor Rekening Pengirim \*\*\*\*\*413  
  
Nominal 10.000,00  
Fee 0,00  
Total 10.000,00  
Keterangan Kontribusi 5% a.n. Nico Halomoan

### 3. Materi





Kegiatan perkemahan merupakan media pendidikan yang sangat efektif. Karena melalui kegiatan ini beragam latihan dapat dilaksanakan dari mulai kedisiplinan, ketahanan fisik, kreativitas, pendidikan di alam terbuka, mempererat kerjasama dan persaudaraan, bakti dan pengamalan perjanjian dan peraturan pathfinder, cinta lingkungan, dsb. Namun demikian untuk mencapai semua kelebihan tersebut di atas, perkemahan harus dilaksanakan dengan perencanaan dan pengelolaan yang baik dari semua aspeknya. Perkemahan membutuhkan pengorganisasian kerja, dukungan logistik, perencanaan acara, pemilihan lokasi, pengembangan kreativitas, dan berbagai aspek lainnya secara teliti dan detail.



1. Untuk membantu kaum muda merasakan kedekatan dengan Tuhan dan untuk mengenal-Nya melalui ciptaan-Nya
2. Untuk mengajarkan kemandirian dan perasaan nyaman di luar ruangan
3. Untuk mempersiapkan pemuda untuk peristiwa yang akan datang sebagaimana dipahami dari nubuat
4. Untuk memuaskan semangat petualangan dan menikmati tantangan kesulitan
5. Untuk mengajarkan kemampuan mengatasi elemen alami ketakutan yang tidak diketahui
6. Untuk menyediakan kegiatan di mana para pemimpin dan Pathfinder dapat menikmati persekutuan
7. Untuk mengajarkan keterampilan seperti observasi, pelacakan, orientasi, dan survival

TUJUAN BERKEMAH

## CAMPSITE SELECTION FACTORS

PENATAAN LOKASI	KEAMANAN (SAFETY)	CAMP LAYOUT
Cara menata lingkungan perkemahan dan juga cara menyiapkan perlengkapan perkemahan merupakan salah satu tolok ukur apakah sebuah perkemahan direncanakan dan dikelola dengan baik atau tidak. Lingkungan perkemahan yang kotor dan berantakan serta perlengkapan perkemahan yang serba barang jadi akan mengurangi bobot perkemahan sebagai media pendidikan	AIR DAN SANITASI	KENYAMANAN

A photograph showing a group of people standing near several colorful tents (yellow, green, blue) in a campsite, illustrating the concept of camp layout and site selection.



## KEBERSIHAN DI LOKASI PERKEMAHAN

1. Sampah Organik Harus Dibuang/Dimusnahkan Dengan Cara Menanamkannya/Menguburnya Ke Dalam Lubang Di Dalam Tanah.
2. Sampah Anorganik Harus Dikumpulkan Dan Dibuang Di Tempat Sampah Yang Telah Disediakan Atau Dibawa Pulang Untuk Dibuang Di Tempat Sampah Yang Telah Disediakan. Dilarang Keras Meninggalkan Sampah Anorganik Di Alam Terbuka.
3. Jangan Memotong, Mencabut, Menorehkan Pisau, Membakar Tanaman/Pohon Atau Bagian Dari Pohon
4. Jangan Mengganggu, Melukai, Menangkap Atau Membeli Binatang Yang Telah Ditangkap Di Alam Terbuka.
5. Jangan Mencoret-Coret Dengan Cat/Alat Tulis Diatas Kulit Pohon, Batu Di Sungai Atau Cadas/Karang Atau Situ Budaya/Candi/Benda Peninggalan Jaman Dahulu.

## Limbah Cair

Buang Air Kecil dan Buang Air Besar yang Aman dan Nyaman saat berkemah

### PERSYARATAN MENGELOLA LIMBAH:

- LIMBAH KOTORAN MANUSIA HARUS DIKUBUR SETIDAKNYA DENGAN KEDALAMAN 15-20 CM DAN BERJARAK 90 METER DARI SUMBER AIR MANA PUN.
- BUANG AIR KECIL TIDAK BOLEH TERJADI DALAM JARAK 15 METER KAKI DARI JALAN SETAPAK DAN 30 METER DARI SUMBER AIR

### JANGAN BUNGKUS KOTORANMU SEMBARANG!!

1. HINDARI BUNGKUS KOTORAN DI AIR MENGALIR TERUTAMA SUMBER AIR
2. JANGAN BUNGKUS KOTORANMU DAN BUNGKUS DI SEMBARANG TEMPAT, "JEBAKAN BETMEN" TIDAK BERTANGGUNG JAWAB
3. HINDARI BUNGKUS AIR KECIL DI LOKASI SUNGAI SUMBER AIR MINUM DAN DEKAT MATA AIR DLL



# TIPS MEMBUAT JAMBAN/TOILET DI LOKASI PERKEMAHAN

PERKEMAHAN BERMALAM DI TEMPAT



Jika perkemahan di lokasi baru Jamban sederhana dapat dibuat dengan cepat menggunakan bahan-bahan lokal. Satu jamban khusus untuk beberapa orang yang dianggap cukup nyaman. Jamban selokan dapat dibangun pada kawasan paling rendah dan jauh dari sumber air, tetapi cukup dekat dengan lokasi kegiatan sehingga tidak perlu berjalan terlalu jauh untuk menggunakannya



## Penyediaan Air Minum

Air Minum yang Aman, Cukup dan Menyehatkan

Air selalu menjadi yang terpenting. Murnikan semua air yang digunakan secara internal meskipun tampaknya bersih. Jangan mengambil risiko penyakit usus, yang bisa sangat sulit diobati. Mencegah jauh lebih sederhana, lebih mudah, dan lebih murah daripada mengobati. Secara teori suatu air layak diminum dengan syarat minimal yakni tidak berwarna, tidak berbau dan tidak berasa. Namun lengkapnya ada aturan teknis secara fisik, kimia dan biologis.

Dimasak/didihkan  
Distilasi  
Tablet Purifikasi  
Filter Portable  
Sinar-UV



How to Purify Water While Camping



#### 4. Undangan

## UNI INDONESIA KAWASAN BARAT PATHFINDER LEADERSHIP AWARD KONFERENS JAWA BARAT - 2021

Bandung, 07 Februari 2021

Nomor : 06/PLA-V/UIKB/II/21  
Perihal : **Surat Pemberitahuan Penunjukkan Instruktur/Pemateri**  
Lampiran : -

Kepada Yth,  
Kepala LP2M  
Institut Teknologi Nasional  
Bandung



*Dengan Hormat,*  
Dept. Pemuda Advent Uni Indonesia Kawasan Barat mengadakan pelatihan **Pathfinder Leadership Award (PLA)** ke-5 dengan tema "**I am Pathfinder Leader, I Will Go!**" yang akan berlangsung secara daring melalui Zoom Meeting pada tanggal **21, 27, 28 Februari dan 7, 13, 14 Maret 2021**, melalui surat ini kami mengundang salah satu tenaga pengajar pada Program Studi Teknik Lingkungan ITENAS:

Nama Pemateri : **Nico Halomoan, ST., MT.**  
Materi : **Environmental Impact and Sanitation Aspect on Camp Planning and Programming**  
Hari : Minggu  
Tanggal : 28 Februari 2021  
Tempat : Secara daring dengan Zoom Meeting

Karena pentingnya kegiatan ini dalam meningkatkan kepemimpinan pemuda terutama dalam kegiatan di luar ruangan, kami memohon kesediaan yang bersangkutan untuk dapat menjadi pemateri dalam kegiatan tersebut .

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian Bapak/Ibu, kami ucapkan banyak terima kasih.

Hormat kami,  
Panitia Pathfinder Leadership Award 2021,

  
**MG. Kiky Sudradjat**  
Sekretaris



  
**MG. Andri Suwandi**  
Ketua

Tembusan : - Dir. PA UIKB  
- Dir. PA KJB

**I AM PATHFINDER LEADER**  
***I Will Go!!***



PATHFINDER LEADERSHIP AWARD UNI INDONESIA KAWASAN BARAT 2021 - KJB

